



DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITE DE COOPERATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(51) Classification internationale des brevets ⁶ : C07C 51/367, 59/64, 59/52, 51/377, 45/67	A1	(11) Numéro de publication internationale: WO 99/65853 (43) Date de publication internationale: 23 décembre 1999 (23.12.99)
--	-----------	---

(21) Numéro de la demande internationale: PCT/FR99/01442

(22) Date de dépôt international: 16 juin 1999 (16.06.99)

(30) Données relatives à la priorité:
98/07586 16 juin 1998 (16.06.98) FR

(71) Déposant (pour tous les Etats désignés sauf US): RHO-
DIA CHIMIE [FR/FR]; 25, quai Paul Doumer, F-92408
Courbevoie Cedex (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (US seulement): JOUVE, Isabelle
[FR/FR]; 4, rue Bossuet, F-69740 Genas (FR). FOURNET,
Frédéric [FR/FR]; 18, montée Lyvet, F-69270 Couzon
au Mont d'Or (FR). FRAGON, Jean [FR/FR]; 6, rue
Théophile Gautier, F-69330 Meyzieu (FR).

(74) Mandataire: DUTRUC-ROSSET, Marie-Claude; Rhodia Ser-
vices, Direction de la Propriété Industrielle, 25, quai Paul
Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (FR).

(81) Etats désignés: AE, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BY, CA, CH, CN, CU, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, GB, GD,
GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP,
KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MD, MG, MK,
MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG,
SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, UA, UG, US, UZ, VN, YU,
ZA, ZW, brevet ARIPO (GH, GM, KE, LS, MW, SD, SL,
SZ, UG, ZW), brevet eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD,
RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, CH, CY, DE, DK,
ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), brevet
OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR,
NE, SN, TD, TG).

Publiée

Avec rapport de recherche internationale.

(54) Title: METHOD FOR PREPARING P-HYDROXYMANDELIC COMPOUNDS OPTIONALLY SUBSTITUTED

(54) Titre: PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSES P-HYDROXYMANDELIQUES EVENTUELLEMENT SUBSTITUES

(57) Abstract

The invention concerns a method for preparing p-hydroxymandelic compounds optionally substituted and their derivatives. More particularly, it concerns a method for preparing p-hydroxymandelic acid and methoxy-3 p-hydroxymandelic acid and their derivatives. The invention concerns a method for preparing p-hydroxymandelic compounds optionally substituted and their derivatives, which consists in condensing in water, in the presence of an alkaline agent, an aromatic compound bearing at least a hydroxyl group and whereof the position in para is free, with glyoxylic acid, said method being characterised in that the reaction is carried out in the presence of an efficient amount of a compound bearing at least two carboxylic functions.

(57) Abrégé

La présente invention a pour objet un procédé de préparation de composés p-hydroxymandéliques éventuellement substitués et dérivés. Elle vise plus particulièrement la préparation de l'acide p-hydroxymandélique et de l'acide méthoxy-3 p-hydroxymandélique et dérivés. L'invention a pour objet un procédé de préparation de composés p-hydroxymandéliques éventuellement substitués et dérivés qui consiste à effectuer la condensation dans l'eau, en présence d'un agent alcalin, d'un composé aromatique porteur d'au moins un groupe hydroxyle et dont la position en para est libre, avec l'acide glyoxylique, ledit procédé étant caractérisé par le fait que la réaction est conduite en présence d'une quantité efficace d'un composé porteur d'au moins deux fonctions carboxyliques.